

## ПАКЕТ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭКСПРЕСС-РАСЧЕТА ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ

В настоящее время активно развивается тепловизионный метод расчета тепловых потерь. Одним из факторов, препятствующих развитию данного метода, является отсутствие программного обеспечения для экспресс-расчета тепловых потерь по результатам тепловизионной съемки.

Разработан пакет прикладных программ для обработки изображений, полученных с помощью тепловизионных приборов и расчета тепловых потерь. Данный пакет позволяет:

- Выделять области на изображении с заданным интервалом температур.
- Выделять произвольные замкнутые области и на них рассчитывать площадь поверхности, на которой происходят тепловые потери.
- Производить расчет тепловых потерь на заданной области для различных объектов (окон, стен и др. сооружений)
- Учитывать погрешности, вносимые в расчет тепловых потерь погодными условиями во время съемки тепловизором и углом визирования.

Пакет позволяет значительно сократить время оператора тепловизора на обработку термограмм и производить расчет теплопотерь непосредственно на месте съемки.